Дифференциальный рефрактометрический детектор модель 102М (ВЭЖХ)

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://akvilon.nt-rt.ru || эл. почта: ank@nt-rt.ru

Дифференциальный рефрактометрический детектор модель 102М (ВЭЖХ)

Универсальный детектор по разности показателей преломления.

Дифференциальный рефрактометрический детектор (модель 102М) широко применяется для анализа содержания углеводов в пищевой продукции и напитках. Кроме того, он с успехом может использоваться при исследовании состава нефтепродуктов (предельных углеводородов) и других, не флуоресцирующих и не поглощающих свет веществ.

Основные особенности

- Оптимальное решение проблемы анализа углеводов
- Быстрый выход на режим
- Высокая стабильность

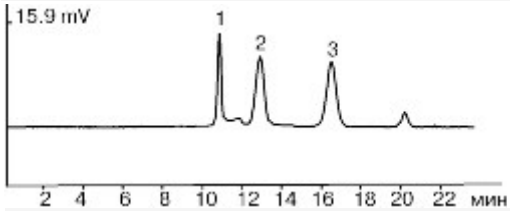
Таблица характеристик

Источник света	светодиод
Длина волны источника света	650 нм
Объём аналитической кюветы	8 мкл
Динамический диапазон Δn (Δn – разность показателей преломления в рабочей кювете и в кювете сравнения)	1·10-7 - 5·10-2 О.Е.Р.
Рабочий диапазон показателя преломления (n)	1,00-1,81 О.Е.Р.
Предел детектирования (по глюкозе)	< 1·10-5 г
Шум без потока на дистиллированной воде (при постоянной времени 2 с)	1·10-8 О.Е.Р.
Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала на потоке дистиллированной воды (при постоянной времени 2 с)	4·10-6 О.Е.Р.
Дрейф нулевого сигнала на потоке дистиллированной воды	5·10-4 О.Е.Р./ч
Материал жидкостного тракта	PTFE, SS316, кварцевое стекло
Фитинги входные и выходные	внутренняя резьба 10-32 под феррулу
Время выхода на рабочий режим	10 мин
Электропитание, напряжение/частота	220В/50Гц или 110В/60Гц
Потребляемая мощность, не более	16 ВА
Габаритные размеры (высота, ширина, глубина)	120х330х290 мм
Масса	10 кг

Δn – относительная единица рефракции (О.Е.Р.)

Дополнительная информация

Сахарá в апельсиновом соке



Проба:	апельсиновый сок Добрый
Объем:	20,0 мкл
Колонка:	REZEX RCM
Размер:	300x7.8 мм
Подвижная фаза:	H2O
Расход:	0.60 мл/мин
Температура:	60 °C
Компоненты:	1. Сахароза 2. Глюкоза 3. Фруктоза

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: http://akvilon.nt-rt.ru || эл. почта: ank@nt-rt.ru